

[首 页](#) | [中心介绍](#) | [机构设置](#) | [研究队伍](#) | [重大项目](#) | [科研装备](#) | [科研成果](#) | [研究生教育](#) | [科学传播](#) | [网上报销](#)

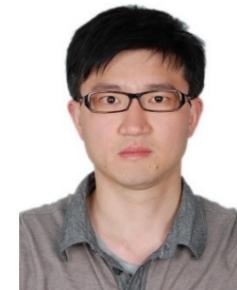
研究队伍

您现在的位置: [首页](#) > [研究队伍](#)

- 院士
- 杰青
- 优青
- 研究员
- 副研究员
- 助理研究员
- 研究组

专家人才库

姓名:	王海波	性别:	男
职称:	副研究员	学历:	博士
电话:	010-62922155	传真:	无
Email:	hbwang@rcees.ac.cn	邮编:	10085
地址:	北京海淀区双清路18号		



简历:

2000-2004 大连交通大学, 环境工程, 本科
2006-2009 青岛理工大学, 环境工程, 硕士
2009-2012 中国科学院生态环境研究中心, 环境工程, 博士
2012-2017 中国科学院生态环境研究中心, 助理研究员,
2018至今 中国科学院生态环境研究中心, 副研究员

王海波, 长期从事饮用水和污水不同水处理工艺对管网水质转化过程的影响研究, 包括腐蚀产物的形成、释放, 消毒副产物的生成以及微生物特别是条件致病菌的再生长繁殖。通过研究管网水质转化过程优化水处理工艺, 确保管网水质安全稳定达标。主持国家自然科学基金青年基金项目和国家自然科学基金重点项目子课题等, 参与国家863、国家水专项以及中国科学院等科研项目。在国内外学术期刊发表论文30余篇, 其中第一作者SCI论文12篇。

研究方向:

管网中微生物转化过程与调控

专家类别:

高级

社会任职:

IWA中国青年委员会委员

承担科研项目情况:

- 1、国家自然科学基金青年科学基金项目, 基于水中溶解性有机物结构调控的管网水质稳定性控制研究, 2014-2016, 主持
- 2、国家自然科学基金面上项目, 给水管网中微量污染物的迁移转化过程及其对生物膜群落结构的影响机制, 2019-2022, 主持
- 3、国家自然科学基金重大项目子课题, 管网中腐蚀产物与生物膜对复合污染物的影响研究, 所属课题名称: 基于复合污染效应控制的供水系统优化, 2013-2017, 主持
- 4、中国科学院前沿科学重点研究项目任务三, 基于风险因子控制的饮用水输配新模式, 所属项目名称: 饮用水复合污染风险因子

识别与控制原理, 2016-2020, 主持

5、国家十二五水专项子课题任务, 北京受水区水源切换的管网水质稳定性控制技术研究, 所属子课题名称: 北京受水区水源切换的管网水质保障技术与示范, 2012-2015, 主持

代表论著:

- 1、Haibo Wang, Chun Hu*, Xuexiang Hu, Min Yang, Jiuhui Qu. Effects of disinfectant and biofilm on the corrosion of cast iron pipes in a reclaimed water distribution systems. *Water Research*, 2012, 46, 1070-1078.
- 2、Haibo Wang, Chun Hu*, Lili Zhang, Xiaoxiao Li, Yu Zhang, Min Yang. Effects of microbial redox cycling of iron on cast iron pipe corrosion in drinking water distribution systems. *Water Research*, 2014, 65, 362-370.
- 3、Haibo Wang, Chun Hu*, Luchao Han, Min Yang. Effects of microbial cycling of Fe(II)/Fe(III) and Fe/N on cast iron corrosion in simulated drinking water distribution systems. *Corrosion Science*, 2015, 100, 599-606.
- 4、Haibo Wang, Chun Hu*, Lizhong Liu, Xueci Xing. Interaction of ciprofloxacin chlorination products with bacteria in drinking water distribution systems. *Journal of Hazardous Materials*, 2017, 339, 174-181.
- 5、Haibo Wang, Yi Shen, Chun Hu*, Xueci Xing, Dan Zhao. Sulfadiazine/ciprofloxacin promote opportunistic pathogens occurrence in bulk water of drinking water distribution systems. *Environmental Pollution*, 2018, 234, 71-78.
- 6、Haibo Wang, Ying Zhu, Chun Hu*, Xuexiang Hu. Treatment of NOM fractions of reservoir sediments: Effect of UV and chlorination on formation of DBPs. *Separation and Purification Technology*, 2015, 154, 228-235.
- 7、Haibo Wang, Ying Zhu, Chun Hu*. Impacts of bacteria and corrosion on removal of natural organic matter and disinfection byproducts in different drinking water distribution systems. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 2017, 117, 52-59.
- 8、Haibo Wang, Chun Hu*, Lang Yin, Sujia Zhang, Lizhong Liu. Characterization of chemical, composition and bacterial community of corrosion scales in different drinking water distribution systems. *Environmental Science: Water Research & Technology*, 2017, 3, 147-155.
- 9、Haibo Wang, Chun Hu*, Xuexiang Hu. Effects of combined UV and chlorine disinfection on corrosion and water quality within reclaimed water distribution systems. *Engineering Failure Analysis*, 2014, 39, 12-20.
- 10、Qingqing Jin, Haibo Wang*, Chun Hu, Zhongshan Chen, Xiangke Wang. Effects of NOM on the degradation of chloramphenicol by UV/H₂O₂ and the characteristics of degradation products. *Separation and Purification Technology*, 2018, 191, 108-115.



建议您使用IE6.0以上版本浏览器 屏幕设置为1024 * 768 为最佳效果

版权所有: 中国科学院生态环境研究中心 Copyright.2009

地址: 北京市海淀区双清路18号 100085 京ICP备05002858号 文保网备案号: 110402500010号